



Ford Galaxy
(2000-2006)



Fahrwerk, Bremsen, Lenkung

Inhaltsverzeichnis

Fahrwerk

204 Radaufhängung	
204-00 Radaufhängung - Allgemeine Informationen	
Spezifikationen	8
Allgemeine Servicearbeiten	
- Radlagerprüfung	9
- Spur vorn einstellen	10
204-01 Vorderachse und Aufhängung	
Spezifikationen	12
Beschreibung und Funktion	
- Vorderachse und Aufhängung	13
Aus- und Einbau	
- Radlager vorn	14
- Unterer Querlenker	17
- Stabilisator Vorderachse.....	19
- Querlenkerbuchse unten	26
- Schwenklager	27
- Kugelgelenk - unterer Querlenker	34
- Federbein vorn	36
Zerlegen und Zusammenbau	
- Federbein vorn	38
204-02 Hinterachse und Aufhängung	
Spezifikationen	40
Beschreibung und Funktion	
- Hinterachse und Aufhängung	41
Aus- und Einbau	
- Radnabe	42
- Radlager hinten	45
- Längslenker	47
- Buchse - Längslenker.....	50
- Stoßdämpfer hinten.....	51
- Feder	52
204-04 Räder und Reifen	
Spezifikationen	54
Aus- und Einbau	
- Rad und Reifen	55

205 Antriebsstrang	
205-04 Vorderradantriebswellen	
Spezifikationen	56
Beschreibung und Funktion	
- Vorderradantriebswellen	57
Aus- und Einbau	
- Vorderradantriebswelle links	64
- Vorderradantriebswelle rechts	73
- Zwischenwelle	81
206 Bremssystem	
206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen	
Beschreibung und Funktion	
- Bremssystem	89
Allgemeine Servicearbeiten	
- Bremssystem entlüften	90
206-03 Vordere Scheibenbremse	
Spezifikationen	91
Beschreibung und Funktion	
- Vordere Scheibenbremse.....	92
Aus- und Einbau	
- Bremsbeläge	93
- Bremssattel.....	96
- Bremsträger	99
- Bremsscheibe	102
206-04 Hintere Scheibenbremse	
Spezifikationen	104
Beschreibung und Funktion	
- Hintere Scheibenbremse	105
Aus- und Einbau	
- Bremssattel.....	106
- Bremsbeläge	108
- Bremsscheibe	110
- Bremsträger	111
- Spritzblech - Bremsscheibe.....	113

206-05 Feststellbremse	
Spezifikationen	115
Beschreibung und Funktion	
- Feststellbremse	116
Allgemeine Servicearbeiten	
- Feststellbremszug einstellen	117
Aus- und Einbau	
- Feststellbremshebel.....	118
- Feststellbremszug	121
206-06 Hydraulisches Bremssystem	
Spezifikationen	123
Beschreibung und Funktion	
- Hydraulisches Bremssystem	124
Aus- und Einbau	
- Bremspedal und Halter	125
- Hauptbremszylinder - 1.9L Diesel, 2.0L/2.3L.....	128
- Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit - 1.9L Diesel, 2.0L/2.3L	130
206-07 Bremskraftverstärker	
Spezifikationen	133
Beschreibung und Funktion	
- Bremskraftverstärker.....	134
Aus- und Einbau	
- Bremskraftverstärker - 1.9L Diesel, 2.0L/2.3L	135
- Unterdruckpumpe	137
206-09A Antiblockierbremssystem	
Spezifikationen	138
Beschreibung und Funktion	
- Antiblockierbremssystem	139
Aus- und Einbau	
- Hydraulische Regeleinheit (HCU)	140
- Radsensor - Vorderrad	144
- Radsensor - Hinterrad.....	146
- Modul - Antiblockierbremssystem (ABS)	148
206-09B Antiblockierbremssystem/Antriebsschlupfregelung	
Spezifikationen	151
Beschreibung und Funktion	
- Antiblockierbremssystem/Antriebsschlupfregelung	151

206-09C Antiblockierbremsystem/elektronisches Stabilitätsprogramm	
Spezifikationen	152
Beschreibung und Funktion	
- Antiblockierbremsystem/elektronisches Stabilitätsprogramm	152
Aus- und Einbau	
- Gierraten-Sensor - gebaut bis 11/2002	153
- Beschleunigungs-Sensor - gebaut bis 11/2002	156
- Gierraten- und Beschleunigungs-Sensor	159
211 Lenkung	
211-00 Lenkung - Allgemeine Informationen	
Spezifikationen	160
Beschreibung und Funktion	
- Lenkung	161
Allgemeine Servicearbeiten	
- Servolenkung spülen - 2.0L/2.3L/2.8L.....	163
- Servolenkung spülen - 1.9L Diesel	171
- Servolenkung entlüften	178
- Servolenkung befüllen	180
211-02 Servolenkung	
Spezifikationen	182
Aus- und Einbau	
- Vorratsbehälter - Servolenkung	183
- Servolenkungspumpe - 1.9L Diesel	186
- Servolenkungspumpe - 2.3L	188
- Servolenkungspumpe - 2.8L	190
- Riemenscheibe - Servolenkungspumpe - 1.9L Diesel	192
- Lenkgetriebe	194
211-03 Lenkgestänge	
Spezifikationen	204
Aus- und Einbau	
- Spurstangenendstück	205
- Gummimanschette - Lenkgetriebe	207
211-04 Lenksäule	
Aus- und Einbau	
- Schließzylinder - Lenzkündschloss	209
- Lenkrad	210
- Lenksäule	211
Zerlegen und Zusammenbau	
- Lenksäule	216

211-05 Schalter - Lenksäule**Allgemeine Servicearbeiten**

- Seilzug - Schlüsselentriegelung einstellen 221

Aus- und Einbau

- Mehrfunktionsschalter - Lenksäule 223

- Zündschalter 225

- Seilzug - Schlüsselentriegelung 227

Aus- und Einbau - Bremssattel

Werkstattausrüstung

- Klammer - Bremsschlauch

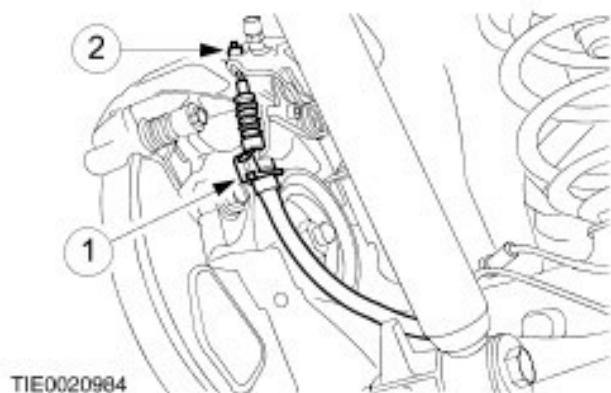
Materialien

- Wärmebeständiges Schmierfett ESE-M12A4-A

Ausbau

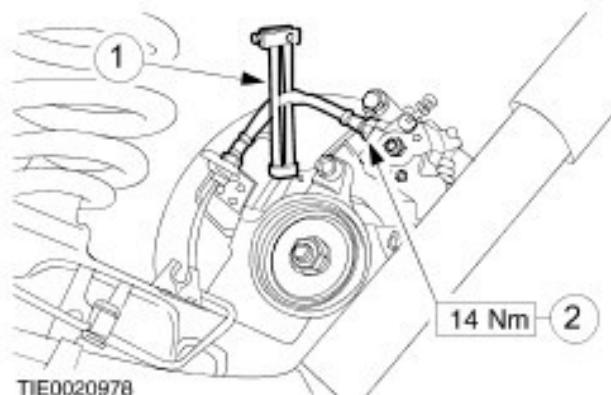
 **VORSICHT:** Sollte Bremsflüssigkeit mit dem Lack in Berührung kommen, betroffene Bereiche sofort mit kaltem Wasser abspülen.

1. Rad abbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 204-04 Räder und Reifen.



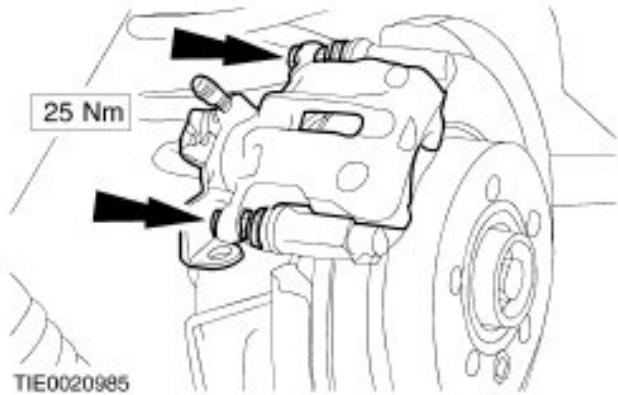
2. Handbremsseil von Hebel - Bremssattel abbauen.

1. Clip ausbauen.
2. Handbremsseil abbauen.

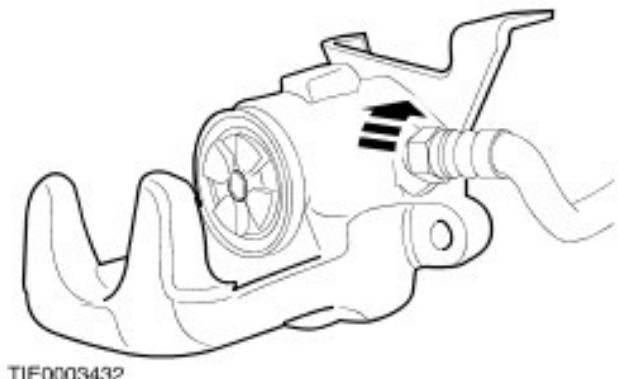


3. Anschluss - Bremsschlauch an Bremssattel lösen.

1. Bremsschlauch mit geeigneter Klammer - Bremsschlauch abklemmen.
2. Anschluss lösen.



4. Bremssattel von Bremsträger abbauen.



5. **VORSICHT:** Bremsschlauch zur Vermeidung von Flüssigkeitsverlust bzw. Schmutzeintritt verschließen.
Bremsschlauch von Bremssattel abbauen.
 - Bremssattel gegen den Uhrzeigersinn drehen.
6. Bremssattel ausbauen.

Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.
 - Wärmebeständiges Schmierfett auf die Kontaktflächen - Bremsklötzte auftragen.
2. Bremssystem entlüften. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen.